PHILIPS

**WT120C G3 20S/840 PSR MDUPHW L600**

910505106536



# CoreLine Feuchtraumleuchte gen3, 13 W, L600 mm, 2000 lm, 4000 K, Sensorgestütztes Dimmen, Symmetrisch, Klar, MDU3, IP66, IK08

L600 mm, Polykarbonat, Grau, Regelbares Netzteil, Programmierbarer Bewegungs- und Lichtsensor mit drahtloser Gruppierung, 2000 lm, 13 W, 154 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.37) SDCM<3, Symmetrisch, Klar, Polykarbonat, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 6 J, Schutzklasse I, Schnellsteckverbinder, 5-polig

## Hinweise

- UV-Strahlung führt mit der Zeit zu einer Beschädigung des Materials. Dies hat den Verlust der Wasserdichtigkeit nach Schutzart IP66 zur Folge.
- Installieren Sie die Leuchte nicht an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung.

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Lichtquelle austauschbar | Ja |
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Service Tag | Ja |
| Portfolio | Better |
| Garantiedauer | 5 Jahre |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 2.000 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 154 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |
| Optik | Symmetrisch |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 110° |
| Unified Glare Rating CEN | 25 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 220-240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Einschaltstrom | 16,5 A |
| Einschaltzeit | 0,172 ms |
| Systemleistung | 13 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.90 |
| Elektrischer Anschluss | Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 30 |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten | Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung) |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Durchgangsverdrahtung | - |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | Regelbares Netzteil |
| Steuerungsschnittstelle | Sensorgestütztes Dimmen |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| Lichtregelung | Programmierbarer Bewegungs- und Lichtsensor mit drahtloser Gruppierung |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Gehäusematerial | Polykarbonat |
| Reflektor-Material | Stahl |
| Optisches Material | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | Edelstahl |
| Gehäusefarbe | Grau |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 665 mm |
| Gesamte Breite | 80 mm |
| Gesamte Höhe | 76 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 76 x 80 x 665 mm |
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK08 [6 J] |
| Nettogewicht (Stück) | 0,780 kg |

## Notfallbetrieb

| | |
|---|---|
| Zentrale Notbeleuchtung | Nein |
| Notbeleuchtung | - |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Glühfadentest | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4 |
| Umgebungstemperaturbereich | -20 °C bis 40 °C |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| Lichtstromtoleranz | +15%/-5% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.38, 0.37) SDCM<3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L90 |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L80 |

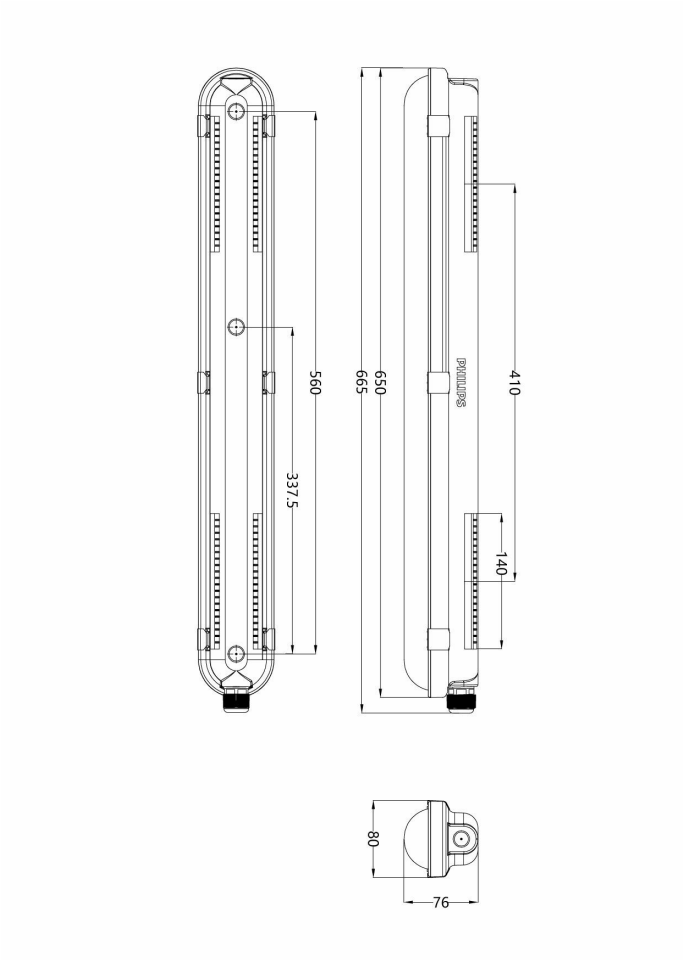
## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
| Reparaturklasse | Repair Class B, the driver and light source of this luminaire can be replaced by a service technician. Parts and documentation are available for an extended period of time. |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 8,14 kg $CO_2e$ |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 12,2 % |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 28,5 % |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh) |

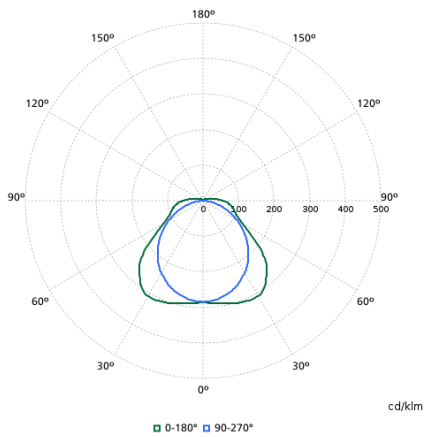
## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | WT120C G3 20S/840 PSR MDUPHW L600 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | WT120C G3 20S/840 PSR MDUPHW L600 |
| Gesamt-Produktcode | 872110335982700 |
| Bestellcode | 8721103359827 |
| Material-Nr. (12NC) | 910505106536 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8721103359827 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 9 |
| EAN Umverpackung | 8721103348777 |

## Abmessungsskizzen




## Lichtverteilungskurve



## Kompatibles Zubehör

| Zubehörbild | Zubehörcode | Zubehörname | Webseite |
|---|---|---|---|
|  | 911401816587 | WT120Z TW-3x2.5-L600 10pcs | Produkt-Webseite |
|  | 911401816687 | WT120Z TW-5x2.5-L600 10pcs | Produkt-Webseite |
|  | 911401887688 | WT120Z G3 MDUPHW RF Remote Controller | Produkt-Webseite |

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Tender text | Tender_Text_910505106536_de_AT.txt | Herunterladen |
| Installation Instructions | WT120C-G3-PSR-MDU-Installation-Instuction-2026-03.pdf | Herunterladen |
| Environmental Product Declaration | EPD-HUB-6050-2026-04-17-en.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | wt120c-g3-20s-840-psr-mduphw-l600-910505106536.ies | Herunterladen |
| LDT File | wt120c-g3-20s-840-psr-mduphw-l600-910505106536.ldt | Herunterladen |
| ROLF File | wt120c-g3-20s-840-psr-mduphw-l600-910505106536.rolfz | Herunterladen |
| ULD File | wt120c-g3-20s-840-psr-mduphw-l600-910505106536.uld | Herunterladen |
| Revit file | wt120c-g3-20s-840-psr-mduphw-l600-910505106536.zip | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.